



gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggTTaatgtcatgataataatgTTtcttagacgtcaggtggcacttttcggg
gaaatgtgcgcggaaccctatTTTgtttatTTTTtctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatg
ctcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacattccgtgtgccttattccctTTTTgcggcattttgccttctctg
TTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatc
tcaacagcggtaagatccttgagagTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgatgagcactTTTaaagtTctgctatgtggcgc
ggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggTcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcac
cagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgcataacctgagtgataacactgc
ggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTTgcacaacatgggggatcatgtaactcgc
cttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccatacacaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaaca
acgttgcgaaactattaactggcgaactacttacttagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagt
tgcaggaccacttctgcgctcggccttccggctggctggttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggt
atcattgcagcactggggccagatggtaagccctccgTatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatga
acgaaatagacagatcgcTgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttta
gattgattaaaacttcattTTtaattaaaaggatctaggtgaagatcTTTTgataatctcatgacaaaatccctaacgtga
gTTTTcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTtctgcgcgtaactgctgctt
gcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggTggttTgttccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggc
ttcagcagagcgcagatacacaactgttcttctagttagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcc
tacatacctcgtctgctaactctgttaccagTggctgctgccagTggcgataagTcgtgtcttaccgggttgactcaagacg

atagttaccggataaggcgcagcggctgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacac
cgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcggccacgcttcccgaaggagaaaggcggacaggtatccggtaa
gcggcagggctgggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctgggtatctttatagtcctgtcgggttcg
ccacctctgacttgagcgtcgatTTTTgtgatgctcgtcagggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttt
acggttcctggccttttgctggccttttctcacatgttcttctcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgctttg
agtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgggaagcgggaagagcgccaat
acgcaaacgcctctccccgcgcgttgccgattcattaatgcagctggcacgacaggttcccactggaaaagcgggag
tgagcgaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccacaggtttacactttatgcttccggctcgtatggtgtg
gaattgtgagcggataacaattcacacaggaaaacagctatgaccatgattacgctagccatggttgtgcgacagattca
ctgtgaaagactgttcattatacccacgttctactgggagatgtaagccttaggtgtttaccctgattagataatacaataacc
aacagaaatacgagaatctaaactaattcagatgattcattttcttttaccgctgcctctttggcaattctttcacctatatt
ctaccttctcttttcttttcttaaaacttataccagctatctatgtcgaatcaagaagaaggacttaaactgtgggggtggcaggt
ttactggggctactgacccttgatggattgtataacgcttcttacttaccgacaagaaaatgtacaaggtggatttagaagg
aacaagtttactgagggcctggagaaaattaattgtaactaaagacgaaactaagtgagattcatcgtggtctcaaat
gattgaagcagagtgggcagaaggggaagtttggtagaagccaggggatgaggatattcacactgctaataacgctcgttg
gtgagttgattggtcgtggaatctctgtaaggttcataccggaaggtctagaaatgatcaagttgccactgatatgcggtgtat
gtcagagacaatctaactcagttggctgactatctgaagcagttcattcaagtaatcatcaagagagctgaacaggaaataga
cgtcttgatcccggttatactcacttgcaaagagctcaaccaatcagatggtctcactggttgagcatgtatgctacctattc
actgaagattatgagagactgaatcaaatcgttaaaagggtgaacaaatcccattgggagctggagctttggctggtcatcct
tatggaattgatcgtgaatacattgctgagagattaggggttgattctgttattgtaattctttggccgctgtttcagacagagatt
ttagtcgaaaccatgttctggtcttctgtttatgaatcatatttctcgtattctcagaagattgatcattactccactggagagt
ttggattatcaagttggcagatgcttattctactggatcttctctgatgcctcaaaaaaaaaaccagactctttggagttattga
ggggtaaatctggtagatgtttggggccttggtggtttcctcatgtctattaagtccattcgtcaacctatacaaaagatatgc
aagaggataaggagccttatttgatacttaatactgtagagcactcgttttgatagcatccgggtgtagtttctacctgaa
attgatgccgaacgaatgaagaatgcttaactatggatgctggctacagatcttggcactatttagttagaaggggagttc
cattcagagaaactaccacatttctggtgaatgtgtcagacaagccgaggagttgaaccttctggtattgatcagttgtccct
cgaacaattgaaatccattgactcccgtttgaggctgatgtggctcaacgtttgactttgaagccagttgaaaaagaact
gccaccggaggaacttctaagactgctgtttaaagcaattggatgactgaatgaaaagctagagtcttgactgcaggtcga
cttagaggatccatgatacgaacgtaccgtatcgttaaggtgatataataatcccagatgatctgctttgaaactatttca
gtatcttgattcgtttacttacaacaactattgactagtatggttttaagggtgaagagttgttactggtgtttccaatcttg
ttgagttggacggtgacgttaacggacacaagttctctgtttctggtgaaggtgagggtagcgtacttacggaaagttgactttg
aagttcatctgactactggttaagttgccagttccatggccaactttggttactactttgacttacgggttccagtttctccagat
accagaccacatgaagcagcagcatttctcaagtctgctatgccagagggttacgttcaagagagaactatcttctcaag
gacgacggtaactacaagactagagctgaggttaagttcaggggtgacacattggttaacagaatcagattgaagggatcga
cttcaagaggacggaaacatcttggtcacaagttggagtacaactacaactcccacaacgtttacatcatggctgacaag
cagaagaacggtatcaaggttaactcaagatcagacacaacatcgaggacggttccgttcaattggctgaccactacaa
cagaacactccaattggtgacggtccagttttgttccagacaaccactactgtccactcaatccgctttgtccaaggacc
aaacgagaagagagatcacatggtttgttggagttcgttactgctgctggtatcactttgggtatggacgagttgtacaagtaac

tcgagccttagacatgactgttcctcagttcaagttgggcacttacgagaagaccggtcttgctagattctaatacaagaggatgt
cagaatgccatttgcctgagagatgcaggcttcattttgatacttttttattgtaacctatatagtataggatttttttgcattttgt
ttcttctcgtacgagcttgctcctgatcagcctatctcgcagctgatgaatatcttgtaggggtttgggaaaatcattcgagttt
gatgttttcttggtatttcccactcctcttcagagtacagaagattaagtgagacgttcgttgtgcaagcttagatccccgggta
ccgagctcgaattcgccgtaccacttcaaacacccaagcacagcactaaatttcccctcttctcctctaggggtgcgtt
aattaccggtactaaagtttgaaaaagaaaaagagaccgctcgtttcttttctcgtcgaaaaaggcaataaaaattttt
atcacgtttcttttctgaaaatttttttttgatttttctcttcgatgacctccattgatatttaagtaataaacgggtcttcaat
ttctcaagtttcagtttcattttctgttctattacaacttttttacttcttgctcattagaaagaaagcatagcaatctaataag
tttaattacaaaatgaagaagccagagttgactgctacttccgttgagaagtcttgatcgagaagttcgactccgtttccgact
tgatgcaattgtctgaaggtgaagagtcagagctttctccttgacgttggtgtagaggttacgtttgagagtaattcctgtgc
tgacggtttctacaaggacagatacgtttacagacacttcgcttccgctgctttgccaattccagaggtttggacattggtgagt
tctccgagtccttgacttactgtatctccagaagagctcagggagttacattgcaagacttgccagaaactgagttgccagctg
tttgcaaccagttgctgaagctatggacgctattgctgctgctgacttctcaaacttctggttttggccattcgggtccacagg
gtattggtcagtaacttggagagacttcatctgtgctatcgctgacccacatgtttaccactggcaaacgttatggacga
tactgtttccgcttccgttgctcaggctttggacgaattgatgttggtggaagattgtcctgaggttagacattggttcacgct
gacttcggtccaacaacgtttgactgacaacggtagaatcactgctgttatcgactggtccgaagctatgttcggtgactctc
aatacagaggtgctaacatcttctttggagaccatggttggttgatggaacagcagactagatacttcgagagaagacacc
cagaattggctggttcccaagattgagagcttacatggtgagaatcggtttggaccagttgtaccagtccttggttgatggtaac
ttcgatgatgctgcttgggctcaaggtagatgtgacgctatcgttagatccggtgctggtagctgttggtagaactcagattgctag
aagatccgctgctgtttggactgacgggtgtgtgaagtttggctgactccggtaacagaagaccatccactagaccaagagc
taaagaggttgtagagttaagtattaagaacgttatttatatttcaaattttcttttttctctacagacgctgtacgcatgtaac
attatactgaaaaccttgcttgagaaggtttgggacgctcgaagatccagctgcattaatgaatcggccaacgcgcggggag
aggcggtttgcgtattgggctccttccgcttctcggaaatcactggccgctgctttacaacgctcgtgactgggaaaaccctgg
cgttaccaacttaatcgccttgacagacatcccccttccgagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccc
ttccaacagttgctgcagcctgaatggcgaatggcgctgatgcggtattttctccttacgcatctgtgcggtatttcacaccgc
atatggtgactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacgcg
ccctgacgggctgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttca
ccgtcatcaccgaaacgcgcga